سيار طوبجيلرينك نشان انداختى اصولى



استانبول

سنه ۱۳۰۲

طوبخانهٔ عامره مطبعه‌سنده طبع اولنمشدر

تعليم اثنالرند: اوكره ديله‌ميان واكلاشلمسى بالفعل انداخته متوقف اولان خصوصاتى دخى نشان انداختى زماننده اوكرتمليدر.

(٢)

نشان انداختى ايچون حاضرلق

نشان انداختندن اول طوپجى افرادينك كرك نظريات وكركسه تعليم عمليانلرندن بيلملرى لازمكلان معلومات :

(١) طوپ وقنا وجبخانه‌نك اقسام وصورت استعماللرينك بيلنمسى وطوپ خدماتنك تعليمنامه موجبجه اجرا اوانه بيله جكنه هروجهله امنيت اوانه بيلسى و بونلردن ماعدا چاوشان وضابطانك انداخت جدولى استعمالنى وانداخت اصولنى تماميله بيللرى لازمدر.

برطوپى انداخته حاضرلق ايچون اوجه مانوره حرطوجيله انداخت ايدلمش اوللميدر.

طوپ وقالك كرك اثنـاى انداختده وكركسه انداختدن صكره صورت استعمال وتطهيرلرى حقنده دقت اولنمسى لازمكلان مواد وطـوپى آتشلمك ايچون فونيـه ايپنك قوللانيلمسى (+) :

طوپ چاوش واونباشـيلرينه واونبـاشى چاوش اولمغه قابليتى اولان نفراته قا اقسامنك ايجابنده سوكيلوب بعده يرلى يرلرينه طاقلملرى اصولى قابجى اوستهسى معاونتيله اوكردلمليدر . وبونكله برابر غازخلقه سنك نه كبى قصور ونقصانلرينـك غازك خارجه چيقمسنه سـبب اولديغى وغازك چيقديغى قالرك اوزرلرنده ظهور ايدهجك هانكى علامتلر ايله اكلاشـيله بيله جكى وبوزولمش غاز خـلقه وپافتهلرينك تعمير ويا بتون بتون لزوم تبديل وتجديدلرى خصوصاتى ارائه وتفهيم قلنمليدر . طوپ چاوشـلرى

(+) فونيه چكمك ايچون نقدر قوت لازم اولديغى نفراته اوكرتمك ايچـون اولجه برقاچكره يالكز فونيه آتشلمك تعليمى ياپدرلمليدر .

ونفرات وقتنده اجرا ایتدكلری تعلیملرده واشاغیكی خصوصاتده ملكه پیدا ایتملیدرلر :

میللرك طوغری وامنیتله دانه‌لره طاقلملری وخصوصیله هر شیدن زیاده قاپسوللرك ویده‌لی محللر ینه ایوجه یرلشدیرلملری طوغری وسهولتله فونیه چكلمسی وطوپ چاوشلرینك هپسندن زیاده شراپنل طپه‌لرینی طوغری قوللانملری لازمدر.

ذكر اولنان خصوصات وقت حاضر یده نقدر اهمیت ودقتله تدریس وتعلیم اولنمش ایسه‌لر وقت حربده دخی اونسبتده ملكه وموفقیت مأمول اولنور.

(٢) نفراته لایقیله نشان آلمسنی اوكرتمك اهمیتلی اولدیغندن بوخصوصه اهمیتی نسبتنده دقت اولنملیدر.

نشان المق ایچون طوپجی نفراتندن آچیق وكسكین كوزلی هر زمان شبهه ونظارته براقیه‌جق وجهله امنیتلی اولنلری انتخاب وایلریده دانه انداختنه یتشدیرلملری ایچون اوجه نشان المقده استخدام قلنملیدرلر.

آچیق ودومانلی وسیسلی هوالرده اراضی اوزرنده مواد

طبیعیه وضعیه دن هدف اتخاذ قلنه رق انلره نشان المق خصوصلرینك کوسترلسی قوشلمش طوپه اجرا اولنان عادی تعلیملر زماننده عائددر . ودشمن فرض اولنان قطعات عسکریه اوزرلرینه تشکیلات مختلفه اوزره طورر کن وحرکت ایدرکن وآچیقد ومواقع وسپرارقه لرنده بولنورلرایکن نشان الدیرمغه دخی الشدیرلمیدر .
عموم طوپجی نفراتی تعلیملرده امنیت اولنه جق درجه ده ملکه ومهارت کسب ایتدکلرندن صکره ارتق تبدیل ایدلمامك اوزره طوپلرنده نومرولری تعیین اولنور .
(٣) ارتفاع ویان کرته نك صورت استعماللری وشراپنل طپه لرینك مدت احتراقلری کرك طوپباشنده وکرکسه مخصوصا تعلیم زمانلرنده اوکردلملیدر .
بووجهله قزانیلان ملکه ومعلوماتی ایلریده حرب زماننده امنیت ومهارتله تطبیق ایده بیلمك ایچون عادی تعلیملرده تأثیرات فرضیه اوزرینه تصحیحات اجرا قلنملیدر .
بروجه بالا عسکره اوکردلمسی لزومی کوستریلان خصوصاتی مطلوب ومقصده موافق اوله جق درجه ده

نشـان اندختی زمانـنـه یقین وقـتلرده اوکرتمك ممـكن اوله میه جغندن تعلیملری اولندن وقت و زمانلریله وصره سیله کوسترمك ویاپدرمق اقتضا ایدر ·

(٣)

اصل نشـان انداختی

(١) سیارطوپجی الایلرینك نشان انداختی اجراسی مدتنك ابتدالرنده اول باول نفراتی انداخت ایچون ایجاب ایدن ملکـه وقابلیته یتشـدیرملیدر · ارالقده بشـقه تعلیملر اجراسی دخی اوله بیلورسه ده هیچ بروجهله نشان انداختنه سکته ویرمامليدر ·

نشـان انداختی اجرا اولنه جق کونلر میرالای بك طرفندن انتخـاب وتعـیین اولنورلر · ایکی الای بر زمانده و برابر اوله رق نشان انداختی اجرا ایده جکلر ایسه کونلرك انتخابی

مذكور الايلرك ميرلو القلرينــه عائد در بوحالده ايجابنْ
وٌاقتضا ايتمدكجه وقتك تعيينندن ماعدا ترتيبات سائره نك
اجراسي ميرالاى بكه راجعدر .

(٢) هر سنه اجرا اولنه جق آتش تعليمي ونشان
انداختي ايچون اعطا وصرف قلنه جق مانوره خرطوجيله
جبخـانه نك بيوك آمر حضـورنده امتحان ايچون انداخت
ايديله جك مرميات قسمندن ماعـداسني ميرالاى بك بلوك
وظابورلره ايجـاب ومناسبته كوره تقسيم ايدر .
آتشلى تعليم ونشـان انداختنك دخي سائر تعليملرى مثللو
بلوكلرجه حسن اجراسي بلوك قومانداناريـنـك باشلوجه
وظيفه لرندندر . بلوك قوماندانى تعليملرك اصـل و برنجي
معلمي اولديغـندن صرف قلنه جق جبخانه قسم اعظمنك
قوماندان مومى اليه طرفندن تقسيم وصرف ايتـديرلمسى
لازمكلور . طابورقوماندانلرى بلوكلرك ترتيبات وحركاتنه
نظارت ايدرلر .
برسيار طوپجي بلوكنه آتش تعليمي ونشان انداختي ايچون
ويرلمسى لازمكلان آتملرك مقدارلرى :

آتش تعلیمی ایچون ایجاب ایده‌جك خرطوجك مقداری
بهر طوپه ٤٠

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	یکون
(١) بلوك‌دردر طوپلی اولدیغی حالده برکون ظرفنده افراده مخصوص درس انداختی	١٦	٠٠	٠٠	١٦
(٢) بلوك دردر طوپله برکون ظرفنده طاقم ضابطلرینه مخصوص درس انداختی	٢٠	١٢	٠٠	٣٢
(٣) التی‌طوپدن‌عبارت‌اولدیغی‌حالده بلوکك محاربه‌ترتیبی‌اوزره برکون‌ظرفنده انداختی	٣٠	١٨	١٢	٦٠
(٤) بلوکلر التیشر طوپله اولدقلری حالده برکون ظرفنده طابورله محاربه ترتیبی اوزره انداخت	٢٤	١٢	٠٠	٣٦
	٩٠	٤٢	١٢	١٤٤
(٥) بلوکلر التیشر طوپله اوله‌رق عموم طوپچی مفتشی ویاخود دیکر برمفتش بولندیغی حالده مشار الیهك حضورنده امتحان انداختی	٢٤	١٢	٠٠	٣٦
	١٠٤	٥٤	١٢	١٨٠

(٣) نشان انداختی زماننده ممکن اوله بیلدیکی قدر طوپلر ایله برابر جبخانه عربه‌لرینی دخی بولندیره‌رق مذکور عربه‌لره جبخانه وضعنی ومذکور عربه‌لردن بلوکه جبخانه ویرمك اصولنی اوکرتمکه دقت اولنمليدر .

(٤) میرالای بك نشان انداختی ایچون انتخاب ایتمش اولدیغی کون وساعتلری وقت وزمانیله طابور قوماندانلرینه خبر ومعلومات ویرر . بونك اوزرینه هر بلوك قوماندانی کندیسنه عائد ترتیباتی اجرا ایدوب طابور قوماندانینه خبر ویرر . وطابور قوماندانی دخی بلوکلرك ویرمش اولدقلری معلوماتی میرالای بکه خبر ویروب ومیر مومی الیه دخی ترتیبات واقعه‌نك یکدیکرینی مانع اولماملرینی تدقیق ایدر .

(٥) نشان انداختنده قوللانیله جق هدفلر مرمیاتك تأثیرلرینی کورمك وارتفاع ویا کرته‌یی طبق محاربه‌ده اولدیغی کبی تصحیح ایده بیلمك ممکن اوله بیله جك وجهله اولمليدر . بونك ایچون هدفلرك دائما تخته‌دن یاپیلمسی لازم کلمز . اغاجلق واستحکام وسپرلر آرقه‌لرنده وخندقلرده بولنان هدفلره دخی انداخت ایدیلور .

هدفلر نقدر مختلف ومتنوع اولورسه اول قدر فائدەلی اولەجغندن اراضی اوزرنده ممکن اولەبیلدیکی قدر عوارض وموانع تشکیل وترتیب اولنملیدر اکر ایشه یرامیەجق قونداقلی طوپ وعربەلر موجود ایسه بونلری هدف اتخاذ ایتملیدر . تختەدن معمول هدف اوزرینه انداخت ایدلدیکی حالده تأثیرات واقعەیە زمین اوزرنده باقیلوب ایجاب ایدن رسملر دخی او یولده یاپیلور و زمین اوزرینه انداخت ایدیلان شراپنللرده دخی تأثیرات بعد وارتفاع شکسته باقیلەرق تقدیر ایدیلور .

مرمیساتك تأثیراتنی قولایلقله ولایقیله کورمك ایچون تختەلردن معمول هدفلر دخی لازمدر .

نشان انداختنده قوللانیلەجق تخته هدفلرك بتون الایلرك انداخت تأثیرلرینی متناسبه ایتمك ایچون بر اولچی اوزره یاپیلملری ایجاب ایدر .

{ ا } تجربه نشان تختەسی : بش متره مربعی اولەجقدر

{ ب } آوجی نشان تختەلری

بهرینك ارتفاعی ١,٨٠ واکی ٠,٥٠ وارالقلری ٢ متره اولمق اوزره ترتیب ایدیلان تختهلردن عبارتدر .

اشبو آوجی تختهلرینك ارقهلرنده و ١٠٠ متره اوزاقده ٥ متره طول و ١,٨٠ ارتفاعنده احتیاط هدفلر قونیله بیلور

{ ج } پیاده عسکری کبی فرض اولنان نشان تختهلری ١٢ متره طولنده ١,٨٠ متره ارتفاعنده در .

مذکور تختهلر طوبراق رنکنه بویانمش اولوب واوزرلرینه هدف نقطه وچیزکیلری اولمیهجقدر .

{ د } طوب نشان تختهلری ١٥ متره ارالق بعدیله ترتیب ایدلمش ایکی نشان تختهسندن عبارت اولوب اوکده طوپ فرض اولنانلرك ارتفاعلری ١,٨٠ مترهدر . ٧,٥ متره بونلرك ارقهلرنده طوبارلق یرینه دخی ١,٨٠ متره عرض وارتفاعنده دیکر تختهلر دیکیلور . وممکن اولور ایسه بوتختهلرك اوزرلرینه طوب وطوپالغك رسملری یاپیلیلدر .

مراد ومقاصد مخصوصهیه مبنی مذکور ابعاددن فرقلی ابعادده هدف یاپلمسی الایلرك رأیلرینه محولدر .

اشبو ب ، ج ، د ده ذکر اولنان نشان تختهلرینی بعضاً یابرمقدار

وياخود بتون بتون برمانعك ارقه‌سنه صاقلیه‌رق وطبیعی مانع بولنمدیغی حالده اعمال ایدیله‌رك بوصوتلر ایله ستراولنمش هدفلر اوزرلرینه دخی انداخت اجرا ایتملیدر .

(٦) هدفلرك یانلرنده مرمیاتك تأثیراتنی كورمك وقیـد ایتمك ایچون لازمكلان آدملرك تعیینی وبوكا دائر ترتیبات سائره‌نك اجراسی طابورلره عائددر .

هر بلوك انداخت تأثیراتنه دائر راپورط وجدوللر تنظیم ایده‌جكدر . واشبو جدوللردن مؤخراً تأثیرات عمومیه آكلاشیلور امتحـان نشان انداختنی كوزتلمك ایچون بیوك آمر طرفندن مخصوصاً مأمور تعیین ایدیلور .

واشبو امتحانده حصوله كلان تأثیرات ایله بلوكلرك تنظیم ایتمش اولدقلری جدوللرده محررتأثیرات قارشولشدیریلورسه حقیقت حال میدانه چیقار .

(٧) نشان انداختی اشاغیده بیان اولنان صره ایله اجرا اولنور :

بطریه‌لر دردر طوپله

{ ا } افراده مخصوص درس انداختی

انداختك برنجی کوننده یقین مسافه‌لرده تجربه نشان تخته‌سی اوزرینه انداخت اولنه‌رق پره‌ق کرته ایله یان کرته‌نك تبدیلنده مرمیاتك یان وارتفاعنه اولان اصابتلرینك دخی اکا تابع اوله‌رق همان دکشدکلرینی افراد وخصوصیله کوچك ضابطانه اکلاتمق لازمدر. طوپ باشنده بولنانلرك مذکور اصابت نقطه‌لرینی کورملری ایچون هر انداختك عقبنده برصریغه مربوط سیاه برمدور لوحه ایله مرمیاتك تخته اوزرنده‌کی محل اصابتلری کوستریلور.

و بوندن ماعدا خرطوچلرك وزن وحاللرنجه ایلریده بالضرور وقوعی محتمل حالاته مشابه اولمق اوزره نقصان و رطوبتلی وتوزلی خرطوچلر ایله دخی انداخت ایدیله‌رك بونلرك ایراث ایده‌جکلری تأثیرات مضره، و بونلر ایله برابر طوپ خدماتنك اصوللرینه غیر موافق صورتده اجرالرندن وتکرارلکلردن بریسنك منحط بولنمسندن وقوع بوله‌جق قباحتلر تفهیم واراثه قلنملیدر .

بوشمرایتل انداختنده دخی شمراپنلك دانه‌دن وتأثیراتنك دانه تأثیراتندن فرقلری و بونکله برابر طوپه و یریلان

ارتفاع تبدیل ایدیلوب طپه ثانیـه سنه طوقونلمدیغی حالده
یالکز ارتفـاع شکستك دکشدیکی وبالعکس ارتفاع نابت
براقیله‌رق طپه‌نك مدت احتراقی تبدیل اولنورایسه کرك بعد
شکست وکرکسه ارتفـاع شکستك ایکیسنك بردن تبدل
ایتدیکی اکلا دلملیدر.

{ ب } طاقم ضابطلرینه مخصوص درس انداختی :
بلوکلر دردر طوپله

بو انداخت طاقم ضابطلرینه مخصوصدر .

انداختك ایکنجی کوننـده هر بر طوپه بر طـاقم ضابطی
دردنجی طـوپه دخی احتیاط ضـابط بولنمدیغی حالـده
طوپ چاوشلرندن بر مناسبی قوماندە ومرمیاتك تأثیراتنه
دقت ایدرك لازمکلان تصحیحاتی کندی کندیلرینـه اجرا
ایدرلر. مذکور انداختك اجراسی ایچون بلوك قوماندانی
تخمین ایلمش اولدیغی مسـافه‌ده طوپلری هـدفه قارشو
ایتدیردر وقوماندان مذکورك آتش قوماندەسیله انداخته
باشلنور. پرمق کرته وسائره حقنـده برطوپده بوانسان
معلوماتی دیکرطوپ خبرآلماملیدر.

بوندن صکره انداخت اصولنك تطبيق و اجراسی طوپلری قوماندا ایدنلره براغیلور .

بلوكك آتشی بر باشدن دیکر باشه طوغری آغر آتشله اجرا اولنور . بو وجهله برقاچ دفعه صره سیله انداخت تکرر ایتدکدن صکره آتش کسدیریلور .

و نشان تخته سی یاننده تأثیرات واقعه یی قید ایتمکه مأمور اولنلر تنظیم و املا ایتدکاری جدولی بطریه یه کتوررلر و طاقم ضابطلریله سائر طوبه قوماندا ایدنلرك انداخت اثناسنده اجرا ایتمش اولدقلری تصحیحات قیدلری مرمیاتك تأثیرات حقیقیه لریله تطبیق و مقایسه ایدیلوب بو آنده بطریه قوماندانی طرفندن ضابطان مومی الیهمه درس اخطارات لازمه ویریلور . هدفده بولنوب مرمیاتك تأثیراتنی قید ایتمکه مأمور اولنلرك وظیفه لرینی تسهیل ایچون هدفك برقاچیوز متره ایلروسنده و کیروسنده واقع مسافه ارالق قازقلریله یکرمی بشر متره یه تقسیم ایدلمش اولملیدر .

هر حالده مرمیاتك تأثیرلری طوغری کوریله بیلوب تصحیحات مقتضیه نك الك فائده لی وجهله اجراسنده ملکه

ومهارت تامه استحصالنه تماميله غيرت واهتمام اولنمليدر.
مذكور انداخت ممكن اوله بيلديكى قدر مسافات مختلفه ده
وكونش وكولكه ده بولنان هدفلر اوزرلرينه ومختلف
مرمياتله اجرا قلنمليدر .
اشبو انداختده، هدف پياده عسكرى كبى فرض اولنان
نشان تختهلريدر .
(ج) بلوكلرك محاربه اصولى اوزره انداختلرى :
بلوكلر التيشر طوپله
اوچنجى كونده اجرا اولنهجق اشبو انداختك اصول
اجراسى تماميله محاربهده ودشمن قارشوسنده وقوع
بولهجغى وجهله اولمسى وبلوكلر حركاتنك دخى
تعليمنامهلره موافق اولهرق اجرالرى وتصحيحات وتعديلات
ايجابيهنك دخى انداخت اصولى موجبنجه ياپلمسى لازمدر
طابقلرله باشلى باشنه اولهرق محاربه اصولى اوزره انداخت
اجرا اولنميهجقدر . بو انداختده دخى هدف پياده
عسكرى كبى فرض اولنان نشان تختهلريدر .
(د) طابورلرك محاربه اصولى اوزره انداختلرى :

بلوكلر التينسر طو له

طابور ايله انداخت خصوصی اوله‌رق طابور قوماندانننا
اوبجه كورمش اولديغى خطالرى تصحيح ايتمسى و بعض
افكارك تطبيقات واجراسى وخصوصات مذكوره حقلرنده
تنبيهات لازمه‌نك ويرلمسيچون اجرا اولنور و بونكله برا
بلوكلرك حرب موقعلرينى انتخابى ومع مافيه بلوكلر اي
يدرى و اصوليله حربه باشلانلمسى واخاصل تكميل بلوكا
آتسلرينك برهدف اوزره توحيدى مقصدلرى دخى تطبيق
ايديلور . آتسلرك توحيدنده برقاچ بطريه‌نك برد
آتشارى اثناسنده هر بطريه قوميتاننك تأثيرلرينى كورملا
خصوصنك نقدر صعوبتلى اولديغى و تأثيرات مذكوره‌نك
كوريله بلمسيچون الكقولاى چاره‌نك نه‌دن عبارت بولنديغ
واشبو خصوصلرده طابور قوماندانننك بلوكلرى حر
موقعنه كتورو ب تعيينه ايتمسى كافى اوله‌ميوب مذكور بلوكا
آتسلرينك تنظيم وتحويلى كيفيتلرينك دائما كندى النده
بولنمسى لازم ايدوكى بالفعل اجرا ايديلور .
طابور ايله اجرا اولنه‌جق اشبو انداخت ايچون هدفلر

عددی بلوکلرك نسبتنده زیاده اوله‌بیلیر . وبو زیاده‌لك هدفلرك جبهه‌جه کفایتی دیمك اولوب درینلك خصوصی ارائه‌لمیه‌جقدر . بو انداختده حاصل اولان تأثیرات عمومیتله بلوکلره عائددر .

(هـ) عموم طوپچی مفتشی یاخود بر دیگر مفتش بولندیغی حالده مشار الیهك حضورنده امتحان انداختی :

بلوکلر التیشر طوپله

مذکور امتحان انداختی سنه‌ده بر کره مشار الیه مفتشلردن بریسی حضورنده اجرا ایدیلوب بو انداخته مخصوص اولان مرمیلرك جمله‌سی برکونده آتیلور . بونده دخی هدف پیاده عسکری کبی فرض اولنان نشان تخته‌لری اولوب مذکور هدفلرك موقعلری اولکی انداخت محللرندن تبدیل ایدلمش ومخصوصاً حاضرلنمش اوله‌بیلیر .

(٨) محاربه انداختلرینك طمعی وحقیقتاً دشمن قارشوسنده اوله‌جغی وجهله اجرالری لازم ایدوکی بالاده ذکر اولنمشدر .

هرحالده نشـان انداختلرنده الك زيانه تأثيرات وقوعيچون وسائط تسهيليه ارائلمامليدر .

چونكه صكره محاربه زماننده دشمن قارشوسنده استعمال اولنـه جق تأثيراته بر ميزان ومقيـاس اوله جغى يرده الدانلمش اواور .

ممكن اوله بيلديكى قدر حرب زماننده انتخابى مجبورى اولان هدفلردن دها كوچ هدفلر ترتيب وانتخاب اولنمليدر .

اراضينـك حالنـدن حاصـل اوله جق فوائدك تطبيق واستحصالى الزمدر . هر زمان آچيق ودوز اراضيده انداخت اجراسى خصـوصى عسـاكرك ملكه ومهـارت اكتساب ايتملرى ايچون مساعد دكلدر .

بناءعليه كرك طوپ وكركسه هدفلرى زمين عارضه لريله ستر ايتمك لازم اولديغندن عوارض وموانع طبيعيه بولنه مديغى تقديرده اعمالى بيله ايجاب ايدر .

نشـان انداختـلرنده اعمال واستعمـال اولنه جق هـدفلر (٣٠) ده ذكر اولنمشدر .

طوپچيلر ملكه ومهارت لازمه يى اكتساب ايتدكلرندن صكره

مخصوصی اوله‌رق بالواسطه بغتةً ظهور ایتدیریلان وحرکت‌اوزره بولندیریلان هدفلر اوزرلرینه دخی انداخت اجراسی فائده‌لیدر ۰

اراضیده واقع چقورلق وخندق وسدلره واو رمان کنارلرینه وآوجی خندقلرینه وطوپ سپرلرینه واستحکامات خفیفه اوزرلرینه لایقیله انداخت اجراسی لازمدر ۰

نشان انداختنه نظارت ایدن آمر هدفلری وترتیباتنی عساکرلک بیلدربی اکتساب ایتدکلری اهلیت ومعلوماته کوره ودائما قولایدن کوجه کچمك قاعده‌لرینه توفیقاً تعیین وانتخاب ایدر نشان انداختی زماننده انداخت اصولی وقواعدینك کافه‌سنك حرفیاً تطبیق واجراسی هوسنه کیتمك خطالیدر ۰

(۹) محاربه زماننده بعضاً اوزاق مسافه‌لره انداخت ایتمك ایجاب ایتدیکندن نشان انداختلرنده دخی بعض‌کره مخصوصی اوله‌رق اوزاق مسافه‌لره انداخت اجراسی لازمدر ۰

بومثللو اوزاق مسافه‌لرده اوکرنیلان معلوماتك یقینلر ایچون فائده‌سی اولور ۰

نشان انداختنده کرك ضابطان وکرکسه عساکرك عملیاتك اولندن نهایتنه قدر دائمی ومتساوی غیرت ودقت وهوسده بولندیرملری خصوصلرنده بیوك آمرلرك همتلری صرف اولنملیدر . بو بابده هرضابطك کندی رتبه و وظیفه سی نسبتنده انداختاردن حرب وسفره متعلق هرکونا منافع ونتایجك استحصالیچون بهمه حال غیرت تامه ده بولنمسی اهم والزمدر .

نشان انداختی اجراسنده هرضابطك تصادف ایتدکلری وقایع لازمه یی وخصوصیله اوکرنمش اولدیغی نظریات خلافنده ظهور ایدن حالاتی دیکرلرینك دخی آکاه اولملریچون طابور جه طوتیله جق یومیه انداخت وقوعاتی ژورنالارینه قید ایتدیرلمسی لازمدر .

انداخت نهایتنده طابور و یاالای قوماندانلری طرفلرندن جمله ضابطان برارایه جلب وجمع ایدیلهرك حاصل اولان تأثیرات ونتایجه دائر مذاکره ومداولهٔ افکار ایدلمسی وتنبیهات وایضاحات مقتضیه ومناسبه ویرلمسی ایجاب ایدر .

نشـان انداختنه دائر تعليمـات

نشـان انداختى ميدانى حاضرلمق

نشان انداختى ايچون لازم اولان نشان تختهلرينك كراستهلرينى وسائر ادوات مقتضيهسنى عمليات نهايتنــه قدر تسليم المق وحفظ ونظارت ايتمك ايچون الاى طرفنــدن برقول اغاسى بر ياخود ايكى ملازم ودرت چاوش و يكرمى قدر وايجابنه كوره دها زياده نفراتله الايك مرانقوزلرندن عبارت اولمق اوزره مأمورين تعيين قلنورلر .

مذكور مأمورلرك وظيفهلرى :

(١) تسليم اولنان اشيا وادوات سائرهنك حفظلرى ايچون ايجاب ايدن محل وچادرلرك حاضرلنمسى .

(٢) نشان اندختى اجرا اولنهجق اراضيده حركاتى مانع اولهجق درجهده موانع وعواض وارسه انلرى تسويه

واملاوجوارده طوپلرك مروررلرینی مانع اوله‌جق یوللری تعمیر ایتمك .

(٣) نشان تخته‌لری ایچون ٣ متره طولنده ١,٨٠ متره ارتفاعنده پارچه‌لرك وایجاب ایدرسه طوپ نشان تخته‌لرینك وسائر هدفلرك احضارلری .

(٤) نشان تخته لرینك ایجاب ایدن محللرده رکزاولنملری وترتیباته كوره هدفلرك بتون بتون یاخود قسماً ستراولنملری

(٥) بركونك انداختنده پارچه‌لنمش اولان نشان تخته لرینك صكره‌كی كون ایچون قوللانیله بیله جك وجهله تعمیر وتكراراً احضارلری .

نشان انداختنده قوللانیله جك جبخانه‌نك اخذ وحفظی ایچون تعیین اولنه‌جق مأمورلر :

نشان انداختنده قوللانیله جق جبخانه‌یی المق وایجاب ایدن جبخانه ومغازه وچادر مثللو محللرده حفظ وقایه ایتمك وبهر كون بلوكلرك انداخت ایده‌جكلری آتملری ویرمك اوزره بر یاخود ایكی ملازم وبلوكلرك جبخانه‌جیلرندن وایجابی قدر نفراتدن مركب آیروجه مأمورلر تعیین اولنور .

(٦) هر بلوك كندي انداخت ايده‌جكي مرميات وخرطوچلري كندي ضابطلري تحت نظارتنده اوله‌رق املا واحضار ايدر .

الايك آلمش اولديغي عموم مرمياتي وزن ايتديره‌رك ممكن مرتبه برقاچ قسمه آيرمق وهر بلوكه ثقلتلري بريرينه الك يقين اولنلري ويرلمك خصوصنه دقت اولنمليدر .

جبخانه نظارتنده بولنان ضابطانك دانه‌لرك ميل وطپه دليكلريني لايقيله معاينه وتطهير ايتديرملري لازمدر .

قضا وفنالق وقوعنه ميدان ويرلمامك ايچون جبخانه ايشلرنده استخدام اولنه‌جق افراده بر كون اول يپاجقلري ايشلري تعريف ايتمك ودرس ويرمك دخي لازمدر .

﴿ ذیل ﴾

نشان انداختنده قوللانیله‌جق اشارت بیراقلرینك ترتیباتی

هدفده و بلوکده بولنه‌جق نشان بیراقلری

(١) هدفده بر نفر بیراقله .

(٢) بلوکده برنفر بیراقله .

برقاچ بلوك بروقتده مختلف استقامت وهدفلر اوزرلرینه انداخت ایده‌جك اولورلرایسه ایجاب ایدن بیراقلر بلوکلر وهدفلرده بولنه‌جقلردر . مذکور بیراقلر قرمزی و ١,٥ متره طولنده و ١ متره عرضنده اوله‌جقلردر .

(١) ده هدفده بولنه‌جغی بیان اولنان بیراق قالدیریلور ایسه (آتش کس) دیمکدر .

بو اشـارت کورندیکی کبی بلوکده طولی بولنان طوپلرك قپاقلری اوآنده آچلمیدر . مذکور بیراق اشاغی یره آکنور ایسه

ظوپلری طولدیرمق وانداخت ایتمك ایچوندر . (٢) ده
بیان اولنان بیراق طولدیر بوریسی اشارتیله برابر
قالدیریلورسه آتشه باشلنه جق دیمکدر .
وبلوك انداخته دوام ایتدیکی مدتجه قالدیرلمش بولنه جقدر .
مذکور قالدیرلمش بیراغی یره ایندیرمك (آتش کس)
دیمك اولوب بونکله برابر آتش کس بوریسی دخی
چالدیریلور . مذکور بیراقلر هر ایکی طرفدن قولایلقله
وآچیق کوریله بیله جك وجهله مناسب محلاره رکز
اولنمليدرلر . فقط دومانلی وسیسلی هوالرده واوزاق
هدفلرده ویاخود هدف برمانعه له ستر اولنمش اولوب
اشارتجیلرك موقعی کوریله مدیکی حاللرده هر ایکی طرفك
کوره بیله جکلری وجهله متوسط اشارت بیراقلرینك
علاوه سی لازمدر .
اشبو متوسط بیراقلر کرك بلوکدن وکرکسه هدفدن
کوستریلان اشارتلری تکرار ایدرلر .

قلعه طوپچیلرینك نشـان انداختی

قلعه طوپجیلرینك بهر سنه اجرا ایده‌جكلری نشان انداختی اصولی

(۱) قلاع خاقانیه‌ده بولنان طوپجی نفراتی منسوب اولدقلری قلعه درونـنده بولنان هر نوع طوپ وهاون تعلیملرینی حقیله تحصیل ایلدكلرندن صكره هر قلعه طوپجی بلوكلری زیرده بیان وتحریر اولنان اصوله توفیقاً حركت ایده‌جكلردر .

(۲) قلعه سكردملری اوزرلرنده بولنان طوبلرك هجومه قارشو تجهیز قلمنسی واسكی مزغاللرك تعمیریله مجدداً كشاد اولنه‌جق مزغاللرك آچلملری وقلعه‌نك برضلعندن دیگر ضلعنه وخارج استحكامه سرعتله طوپ نقلیله تحدید محللری وطوپ دوشمه‌لرینك انشاسی

وقونداقدن طوپ ایندیرمك وبندیرمك وتکرلك دکشدیرمك و بونلره مماثل دها سائر لازم کلان مانوره فورس اجراسی خصوصلری افراد عسکریه یه ارائه وتعلیم ایتدیریله جکدر .

(٣) هر قلعه طوپچی بلوکلری نفراتنه نشان تعلیملرنده لازم کلان خرطوچلرك بغلنمسی وجنسنه کوره انداخت اولنه جق طوپلرك نه مقدار بار وت ایله انداختی اقتضا ایده جکی لایقیله درس ویریلوب اثنای تعلیمده دخی تعریف اولنه جقدر . قلعه وجبخانه نظامنامه سیله تعلیماتنده ذکر وبیان اولنان ماده لر دخی هفته ده بر ویا ایکی کون ضابطانه درس ویریلوب ضابطان مومی الیهم دخی تحت قوماندهلرنده بولنان چاوشلره ولزومنده عساکره وچاوشلر دخی ایجاب ایدن قسملرینی نفراته تعلیم وتفهیم ایلیه جکلردر . کوندوز وکیجه بغته طوپ باشنه بوریسی چالدیریلوب صوت حرکتلری دخی کندولرینه تعریف وتلقین اولنه جقدر .

(٤) قلاع خاقانیه ده بولنه جق جمیع طوپچی نفراتنی آتشه آلشدیرمق ایچون اولا قرهدفتیله وقونیه ایله بعده هر میسمز اوله رق اوفاق چاپده بولنان طوپلر ایله آتشلی

تعليم ايتديريله جكدر . مذكور انداختده ضابطان دقت ايدرك باروت غازينك كرك طوپلره وكركسه قالری اوزرلرينه اولان تضييق وتأثيرلری لايقيله تعريف قلنملیدر

(٥) قلاع خاقانيه ده بولنان طوپجی عساكری واكثريا بجمی افراد محاصره اصولنی تحصيل ايتمك اوزره ايجاب ايدن محاصره طابيه لرينی ياپمق ايچون لازمكلان دمت وسپت وتفرعات ومشتملات سائره سی درس مثلا و هر بر طوپجی افرادينه ارائه ايله التی دمت ودرت طابيه سپتيله ايكی استحكام سپتی وبر چيت واون ايكی باغ وقرق سكز دمت قازيغی واوتوز التی سپت قازيغی اعمال ايتديريله رك تدريس قلنمسی وبوندن ماعدا ممكن اولديغی حالده ر طابورك دردر طوپلی ايكی بطريه ايچون ايجاب ايدن سپت ودمت وسائر ادواتی تدارك واحضار ايتمسی لازمدر

مذكور ايكی طابيه لرك اعمالنده نصف عمليات بجمی افرادويكی وچاوشانه درس مقامنده كوندوز ونصف ديكری دخی كيجه ياپديرمليدر

اكر قلعه طوپجيلرينك اقامت ايتدكلری محللرده سپت وچيت

ودمت وسائر اخشاب مالزمه نك تداركي ممكن اولهمز ايسه شولري چيم ويا كرپيچله اكسا ايدرك ينه طابيه لر ياپديرلمليدر مذكور طابيه لردن بريسي انداخت اولنه جق طوپلر وضع اولنمق وديكري دخي هدف اتخاذ قلنمق اوزره ايجابه ايدن مسافه ده ترتيب واعمال ايتديرلمليدر ·

انداختده قوللانيله جق سائر آلات ناريه آچيق ميدانده دوشمه لر اوزرينه وضع وانداخت اولنه بيلورلر ·

(٦) برقلعه طوپجي بلوكنك نشان انداختي حقنده

برسيار طوپجي بلوكي ايچون بيان اولنان اصول وقواعدك ايجاب ايدن ومناسبت الانلري جاريدر ·

برقلعه طوپجي بلوكنك بهرسنه اجرا ايده جكي نشان انداختي اشاغيكي صره ايله اجرا اولنور :

(ا) چاوشلره ونفراته مخصوص درس انداختي

(ب) طاقم ضابطلرينه مخصوص دوس انداختي

مذكور ضابطانه مخصوص انداخت اشاغيده بيان اولنان ترتيب اوزره‌در ·

(١)طوغری یعنی (دیرکت) انداختی } کرك‌دانه و کرکسه
(٢)حائللی یعنی (این دیرکت) انداختی } شراپنل ایله
(٣)هاون انداختی
خمبره وسائر مرمیات ایله انداخت اولنور .
(٤) کیجه انداختی .

(ج) محاربه اصولی اوزره انداخت

بو دخی اشاغیده بیان اولنان ترتیب اوزره اجرا اولنور
(١)طوغری یعنی (دیرکت) انداختی } کرك دانه و کرکسه
(٢)حائللی یعنی (این دیرکت) انداختی } شراپنل ایله
(٣) هاون انداختی
خمبره وسائر مرمیاتله انداخت اولنور

(د) امتحان انداختی

(ا) ده چاوشلر ونفراته مخصوص درس انداختی ایچون درت خفیف طوپ یعنی ٤ طقوز سانتیمترەلك یاخود اون ایکی سانتیمترەلك ویاخود ایکیسندن ایکیشر طوپ آچیق میدانده دوشمه اوزرینه وضع اولنور . یقین مسافه‌ده وتجربه نشان تخته‌لری اوزرینه انداخت اجرا اولنور .

مذكور طوپلره هپسندن اول مجمن نفرات تقسيم اولنور بو انداختده اجرا اولنه جق اصول و دقت اولنمسی لازمكلان خصوصات سيار طوپجی بلوكلری حقنده كی قواعدك عينيدر ٠

محاربه زماننده كرك قلعه لرده وكركسه محاصرلرده قلعه طوپجی چاوشلرينك اكثريا بردن زيانه طوپلره قومانده ايتملرينه مجبوريت حاصل اولديغندن مذكور چاوشلرك وقوف ومعلوماتلری دخی مقصدی ايفا ايده بيله جك بردرجه يه تشديد اولنمليدر ٠

مذكور چاوشلره ايو وقتنا نشان القدن حاصل اوله جق تأثيرات ومضرات وارتفاع و يان كرته لرك اصولی موجبنجه فائده لی صورتده تصحيحاتی وانواع مرميلتك قاعده وجهله استعمالری وقالرك وغاز خلقه لرينك و پاقه لرك اصول استعمالری وانلرده كوريله جك وظهور ايده جك مانعلر و بومثللو موانع ظهورنده نه كبی چاره لر ايله دفع وبرطرف ايدلمسی ايجاب ايده جكی حقلرنده وقت وزمانيله لايقيله درس ويرلمليدر

(ب) طاقم ضابطلرینه مخصوص درس انداختی
طوغری یعنی دیرکت انداختی اجراسی .

بالاده بیان اولنان طابیه‌لر اعمال اولندیغی حالده مذکور
طابیه‌لره دردر طوپ وضعی و بوندن ماعدا مختلف
مسافه‌لره انداخت اجراسیچون آچیقده دوشمه‌لر اوزرلرینه
طوپ وضع اولنمسی ایجاب ایدر اگر برطابورك بلوكلری
بریرده بولنورلرایسه برنجی بلوك طقوز سانتیمتره‌لك ایكنجی
بلوك اون ایكی سانتمتره‌لك واوچنجی بلوك دخی اون بش
سانتمتره‌لك اوزون وقیصه طوپلرو بر یرده یالکز بر بلوك
بولنورسه مختلف چاپده بولنان مذكور طوپلرك هپسندن
استعمال ایدیله‌رك انداخت اجرا اولنور .

مذكور طوپلرایله هدف اتخاذ اولنان بطریه اوزرینه دانه
ایله انداخت اجرا اولندیغی زمان هدف بطریه‌سی درونده
بولندیغی فرض اولنان طوپلرك آغزلری مقامنده اولمق
اوزره مدور نشان تخته‌لری وضع وترتیب اولنملیدر .

شراپنل انداختنده دخی هدف بطریه‌سنده طوب وغیره
نفراتی مقاملرنده مخصوصاً نشان تخته‌لری ترتیب ایدیله‌جك
یاخود بر مناسب محله پیاده مقامنده نشان تخته‌لری رکز

نوب آنك اوزرينه انداخت اجرا اولنه‌جقدر .
ب وضعی وهدف اتخاذی ایچون لازم اولان طابیه‌لر
له‌مدیغی حالده انداخت اولنه‌جق طوپلر میداند
شمه‌لر اوزرلرینه قونیلوب هدفلر دخی تخته‌دن اعمال
تیب اولنورلر . مذکور نشان تخته‌لری اون التی
، طولنده وسپر ارتفاعنده اولمق واوزرنده اوچ مزغال
ری ترسیم اولنوب وبهر مزغال رسمنك اورته‌سنه طوپ
ی دخی رسم ایدیله‌رك حاضرلنور .
لای یعنی این دیرکت انداختی یالکز قپونیر ردوت
سپری استبار دیواری مقامنده تخته‌دن ترتیبات
سالات قابل اوله بیلدیکی ویاخود ترتیبات مذکوره یرینه
یلقله قوللانیله بیله‌جك وسائط موجود ایدوکی وقتده
اولنور . بومثللو انداختلرده قولایدن کوجه کچه‌رك
خته آلشدیرلمیدر .
و این دیرکت انداختنك اجراسی ایچون بولنیله‌جق مسافه
پله هدف اره‌سنده بولنان حائلك ارتفاعی ومذکور
ك هدف[illegible]لان بعدی معلوم ایکن معلومات مذکوره

واسطه‌لریله زاویهٔ سقوط بالحساب بولنملی وبعده اشبو بولنان زاویهٔ سقوطه کوره مخصوصاً تنظیم اولنمش این دیر کت انداخت جدوللرندن مختلف باروت ..قلری آلنملیدرلر:
..ون انداختی ایچون دخی بری وسط ودیکری بیوك چاپده اولمق اوزره ایکی هاون قوللانیلوب یاسپرارقسنه ویاخود میدانده دوشمه اوزرینه وضع اولنورلر .
وخبره ایله انداخت جرا اولنور مذکور هاونلر ایله یاهدف طابیه‌سی اوزرینه ویاخود زمینده ایجاب ایدن مسافه‌ده بربری ایچنده ضلع اصغرلری نشان خطنه عمود اوله‌رق بیوك مستطیلك ضلع اصغرلری اللی وکوچکنك یکرمی وضلع اطوللری یوز ایله اللی آدیمدن عبارت اوله‌ق بربری ایچنده ایکی مستطیل ترسیم اولنوب بونلرك کرك بیوکنك وکرکسه کوچکنك ضلع اصغرلری هدفك ایلریسنده وکیریسنده عادی اوفق خندقلر ایله اشارت ایدیلوب وطوپراقلری خندغك کناره بوینه آتیلور .
٤٤ قیالك یاخود دها بیوك چاپده قوال هاونلر بولنورسه بونلر ایله یقین مسافه‌لره محاصره‌لرك عملیاتی اجرا ایدن

ودیزچوکش ویاخود ایاقد، بولنان عمله سی مقامنده تحته دن
ترتیب اولنان هدفلره بشرو وقلوچقه یعنی کوچك دانه لر
انداخت اولنور. کیجه‌ این انداخت اولنه جق طوپلرك
تکرلك وقوندانلرینك دوشمه اوزرنده وضعیتلری
واسطه سیله انداخت استقامتی اولدن اصول موجبنجه
کوندزدن اشارت ایدیلوب حاضرلنور .
یاخود مهتاب فشنکلری ویاخود مهتاب کله‌لری انداخت
ایدیله‌رك بانلرك ویرجکاری ضیاایله او آنده دانه ایله مملو
طوپلرایله نشان الەرق انداخت ایدیلور .
هدف طابیه‌سی اوزرینه شراپنل ایله انداخت مذکور
هدف طابیه سنك کیجه اثناسنده تعمیریله مشغول ودیزچوکش
ویاخود ایاقده بولندیغی فرض اولنان عمله مقامنده ترتیب
ایدیلان تحته هدفلر اوزرلرینه اجرا اولنور .
آیدنلق ویرمك ایچون مهتاب کله‌لری هاونله ویاخود
آنلك یرینه مهتابلی هوائی فشنکلر آتیلور .
(ت) ایله ارائه اونشان نشان انداختی قواعدینك عمومنه
شمولی اولمق اوزره تنبیهات آتیه ذکر اولنمشدر :

هر برطوپه برضابط وياخود ايجابنه كوره برچاوش قومانده ايدوب هر برترتيباتنى دخى اجرا ايدر .
هدف طابيه سندن ماعدا هدفلر ركز اولنمش ايسه بلوك قوماندانى هانكى هدف اوزرينه انداخت اولنه جغنى ومسافه يى وآتشه باشلمق ايچون لازمكلان قومانده يى ويرر . وبعض كره مسافه يى مخصوصاً خطالى اوله رق ويرر .
انداخت اصولنك اجراسنده بلوك قوماندانى قارشميه رق هرطوپه قومانده ايدن ضابط وياخود چاوش كنديسى اجرا ايدر برطوپك بولنديغى ارتفاع ويان كرته وسائره يى ديكر طوب خبر الماملیدر . ارتفاع ويان كرته نك تبديلى ايچون وقت بولنه بيلمك او زره طوپلرك صره سيله وآغر آتشله انداخت اولنور . انداخت صره سيله برقاچ كره تكرر ايتدكدن صكره بلوك قوماندانى آتش كسديروب هدفده بولنان وتأثيراتى قيده مأمور اولنلردن راپورط كتيردوب طوپلره قومانده ايدنلرك صورت حركت وتصحيحلرى تأثيرات واقعه ايله مقايسه ايديله رك قصورلرى وارايسه يوزباشى طرفندن درس واخطارات لازمه ويريلور

هدفده تأثیراتی قیدایده جك مأمورلرك هر بر آتمده هدفك
یاننه كیتمامك ایچون انداخت استقامتی هدفك ایلریسنده
وكریسنده ۱۰۰ : ۲۰۰ متره قدر مسافه ۱۰ متره ارهلق
قازقلریله اشارت اولنور .
عموداً ركز اولنان تخته دن معمول هدفلرك اوزرلرینه بر رمتره
ارهلقله یالكز هدف یاننده بولنانلرك كندی یرلریندن كوره بیله
جكلری قالنلقده افقی ایكی چیزكی ایله اشارت اولنور .
(ح) محاربه اصولی او زره انداخت
بو انداخت بلوك قوماندانـه مخصوص و وظیفه سیدر .
بوانداختی ممكن اولهبیلدیكی قـدر حقیقةً حرب زماننده
اولهجغی وجهله اجرا ایتملیدر .
انداخت ایدیله جك طوبلر تعلیمنامه موجبنجه تام ضابط و نفر اتله
دونادیلور . خرطوج ومرمی وسائره سفری ترتیبی
اوزره جبخانهلره وضع اولنور .
هدفلرده تأثیرات قیدی ایچون مأمورلر بولندیریله جقدر .
انداختلر انداخت اصولی موجبنجه اجرا اولنورلر .
هدف طرفنـدن تأثیراته دائر اشـارت و یرلمیه جكدر

بونلردن ماعدا دقت اولنەجق خصوصات سيار طوپجيلرينك انداختلرنده جارى اولنلردر .

(د) عموم طوپجى مفتشى ياخود برديكرمفتش بولنديغى حالده مشار اليهك حضورنده امتحان انداختى :

اشبو امتحان انداختى مفتشلر بولنەمدقلرى حالده اجرا اولنوب و (ج) ده بيان اولنان محاربه اصولى اوزره انداختك عيناً تكرارندن عبارتدر .

اكر برقلعه ويا طابيه ده مطلوب اولان چاپده طوپلر بولنمز ايسه موجود بولنانلر ايله بيان اولنان قاعده يه ممكن مرتبه تطبيق ايديلەرك انداخت اجرا اولنمليدر .

قلعه طوپجيلرينك بولندقلرى يرلرده بولنسان طوپلر قوال طوپلرندن عبارت ايسه اولا مانوره خرطوجيلەآتشلى تعليم و بعده دردر طوپه كله و پشر روله اسكى اصول اوزره انداخت اجرا اولنور هر طوپه بشر عدد مانوره خرطوجى ودردر كله وايكيشر پشرو ويريلور .

هر بر قلعه طوپجى بلوكنك هر سنه نشان انداختلرنده قوللانه جغى آتملرك مقدارلرى

ششخانه‌طوپلریله قوال هاونلرایله

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
(۱) چاوش ونفرانه مخصوص درس	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	عدد	
انداختنده دردر طوپله	۱۶	.	.	.	.	.	
(۲) بلوك ضابطلرینه مخصوص درس	۱۶	۸	۸	.	.	.	
انداختنده دردر طوپله دیرکت انداختی							بو انداخت مناسب ایکی طوپله اجرا اولنور
این دیرکت انداختی	۸	.	.	.	.	.	
هاون انداختی .	.	.	.	۸	.	۲	پشرو بیوك چاپلیلرله
كیجه‌لیں انداخت درت طوپ وبر بیوك چاپلی هاونله	۸	۴	۴	۲	۲	.	مهتاب هوا فشنكی وبر یلدورسه اودخی انداخت ایدیلور
(۳) محاربه اصولی اوزره انداخت دیرکت درت طوپله	۱۶	۸	.	.	.	.	
این دیرکت انداختی ایکی طوپله	۸	.	.	.	.	.	
هاون انداختی	.	.	.	۸	.	.	
عدد ۲	۷۲	۲۰	۱۲	۱۸	۲	۲	

ششخانه‌لی طوپلرله — هاونلرایله

(٤) امتحان انداختی ایچون مفتشلر بولندقلری حالده
(٣)ده ویریلان ترتیبك عینی اولمق اوزره بر ترتیب ویریلور

مانوره خرطوجیله انداخت

برقلعه یاخود طابیه ده بولنسان طوپلرك تکمیلی مانوره خرطوجیله انداخت ایدیلور. و [illegible] طوپه بشر خرطوج ویریلور. اکر برقلعه یاخود طابیه ده برقاچ بلوك برابر بولنورلر ایسه بلوکلر مخصوصاً تقسیم اولنسان طوپلر ایله تعلیمنامه موجبنجه آتشلی تعلیم اجرا ایدرلر .

قلعه طوپچیلرینك نشسان انداختنده قوللانه جقلری مختلف هدفلر :

قلعه طوپچیلرینك نشان انداختنده قوللانیله جق هدفلر ممکن اوله بیلدیکی قدر حرب ومحاصره زماننده اولدیغنه تطبیق ایدیله رك مختلف ومتنوع اولملیدرلر. وانداخت اثناسنده مرمیساتك تأثیراتی تماميله کوزه دیله رك حرب ومحاصره زماننده اولدیغی کبی تصحیحات اجراسی ممکن اولملیدر. کرك محاصره وکرکسه مدافعه ترتیبی اوزره اعمال اولنه جق هدفلرك ایعادی زیرده بیان اولنمشدر :

(١) هدف طابيه‌سی یرینه رکز اولنه‌جق نشان تخته‌سی

مذکور نشان تخته‌لری ١٦ متره طولنده وسپر ارتفاعنده اولوب اوزرنده اوچ مزغال محللری وطوپ آغزلری وزمیندن اعتباراً بر بر متره ارتفاعنده بر افقی سیاه چیزکیلو ترسیم ایدیله‌رك حاضرلنورلر .

(٢) وه دوی نشان تخته‌لری : (+)

ارتفاعی ٤ وطولی ٧,٥٠ متره‌در .

مذکور هدفك ستر ومحافظه ایدن مانعه بعد ومسافه‌سنی میرالای بك ویاخود ترتیباتی اجرا ایدن بیکباشی قرار ویرر .

(٣) قپونیر نشان تخته‌لری :

ارتفاعی ٤ وطولی ٩,٥٠ متره‌در .

قپونیر نشان تخته‌سنی شو صحرا مقامنده ستر ومحافظه ایدن مانعك بعدی دخی (٢) ده بیان اولندیغی وجهله تعیین اولنور .

(+) ٢ , ٣ , ٤ رقملرنده بیان اولنان نشان تخته‌لری نشان انداختی میدانلرنده حقیقت حاله مطابق اوله‌بیله‌جك وجهله وقولایلقله حاضرلنه‌بیلدکلری حالده ترتیب اولنورلر .

مذكور قپونير نسان تخته سی خندق درونده ٣ مترهدن دها منحط اولور سه اول حالده نشان تخته سنك اوست كناری استار مقابلنك اوست كنارندن برمتره مرتفع اولمق ترتيب اولنمليدر .

(٤) استار ديواری مقامنده نسان تخته سی :

مذكور تخته لرك ارتفاعی اكثريا ٣ : ٤ وطولی ١٦ متره اوله جقدر .

(٥) درت وپله هدف طابيه سی

بالاده بيان اولنديغی كبيدر

(٦) ردوت

بر ردود الكاشاغی بعر يوزلرينك آتش خطلری اللیشر متره اولمق اوزره اعمال اولنمليدر .

(٧) تجربه نشان تخته سی :

٥ متره مربعنده در . وسطنده افقی وعمودی ايكی چيزگی چيزلمشدر .

(٨) اوجی وعمله مقامنده وضع اولنان نشان تخته لری :

عرضی ۰٫۵۰ ایاق اوزره بولندیغنه نظراً ۱٫۸۰ متره ارتفاعنده ودیزچوکمش فرض اولنانلری دخی ۰٫۹۰ متره ارتفاعنده‌در ٠

(۹) پیاده مقامنده نشان تخته‌لری

ارتفاعی ۱٫۸۰ وطولی ۱۲ متره اولوب زمیندن اعتباراً هر بر متره‌ده افقی سیا چیزکیلر ایله تقسیم اوله‌جقدر ٠

(۱۰) سپر ارقه‌سنده طوپ نشان تخته‌لری :

۱۰٫۸۰ ارتفاعنده و ۱٫۵۰ عرضنده اولوب طوپ نفراتی (۸) ده بیان اولندیغی وجهله در

ساحل طابیه‌لرنده بولنان قلعه طوپجیلرینك نشان انداختی

کرك سیار و کرك کسه قلعه طوپجیلری حقلرنده نشان انداختندن اول بیان اولنان حاضرلقلر بوراده دخی جاریدرلر ٠ وانواع مرمیاتله انداخت دخی اورالرده ویریلان قواعد وتفصیلات موجبنجه‌در ٠

مانوره خرطوجيله آتش تعليمی :

برطابيه ده بولنان بالجمله طوپلر ايله آتش تعليمی اجرا اولنور . برطابيه برقاچ بلوك بولنورلر ايسه هر بلوك كنديلرينه تقسيم ايداش اولان مختلف طوپلر ايله آتش تعليمی ايدرلر .

آتشلی تعليمده خدمات وآتشك اجراسی طبق تعليمنامه موجبنجه اولمليدر .

برقلعه بولنان ۹ سانتمترهلكدن ۲۱ سانتمترهلكه قدر هرطوپه بشر خرطوج و ۲٤ : ۲۸ سانتمترهلكه دردر ۳٥,٥ سانتمترهلكه دخی ۳ خرطوچ ويريلهجكدر .

اشبو مختلف مانوره خرطوچلرينك مقدارلری نهايتده كی جدولده ارائه اولنمشدر .

مرميات ايله انداخت

(۱) چاوشلر ايله افراده مخصوص درس انداختی

مذكور انداخت سيار وقلعه طوپچيلری ايچون ويريلان قواعد اوزره اجرا اولنور .

بو انداخت ایچون عین استقامتده وعین هدف اوزرینه
انداخت ایدلمسی ممکن ایسه هر طابیه‌ده ایکی عدد ١٥
یاخود ٢١ سانتمتره‌لك طوپ حاضرلنملی و بوندن ماعدا
دیکر استقامتده بربشقه هدف اوزرینه انداخت اولنمق
اوزره حال وموقع مساعد ایسه مذکور چاپلرك برندن
ایکی قطعه طوپ دها احضار اولنملیدر .
بالکز ایکی طوپ حاضرلنمش ایسه بلوکلر صره‌سیله
مذکور طوپلر ایله واکر دیکر ایکی طوپ دها حاضرلنمش ایسه
ایکی بلوك بردن انداخت ایده بیلورلر .
هدف تجربه نشان تخته‌سیدر . مذکور تخته یقین مسافه‌یه
یعنی ٥٠٠ : ٨٠٠ متره مسافه‌ده صال اوزرینه دمیرلنور
اکر طوپلرك استقامتی ساحله طوغری ایسه مذکور تخته
ساحلده رکز اولنور .
ساحل طابیه‌لرنده ٩ , ١٢ , ١٥ سانتمتره‌لك قیصه ونقل
اولنه بیلور سهپالی قونداق اوزرنده طوپلر وارسه وطابیه‌یه
جوار مناسب برانداخت میدانی موجود ایسه بو حالده
انداخت بتون قره‌ده اجرا اولنه بیلور .

و بوحالده آچيقده دوشمه‌لر اوزرلرينه ٤ : ٦ طوپ نقل اولنوب بهر بلوك ايكی طوپده انداختی اجرا ايدر .
وهر ايكی طوپ ايچون برهدف ترتيب ايديلور .
مذكور طوپلره اولاجقجی نفرات تقسيم اولنور .
هر بلوكك باقی قلان نفراتله ضابطانی ايجـاب ايدن درس ايچون انداخت اثناسنده حاضر بولنه جقلردر .
مذكور انداختده وديكر انداختلرده طوپ چاوشلرينك تمـام وقتيله آتش ايده بيلمكه آلشملری ايچون نشـان الندقدن صكره مخصوصاً طوپك استقامتی تحته‌دن صاغه (صوله) چوريلـوب بعـده طوپك اغزينی آزار آزار هدف استقامتنه كلنجيه قدر تكرار چوريله‌رك هدف استقامتنه كلديكی آنده آتش ايدملی وبووجهله متحرك هدفلر اوزرلرينه انداخت اجراسنه قابليت پيدا ايتديرمليدر .

(٢) ضابطانه مخصوص درس انداختی :

بوانداخت ايچون هرطابيـه‌ده ٣ عدد ١٥ سـانتمترەلك طوپ ومذكور جايده بولنان طوپلر كفايت ايده‌مز ايسه ٢١ سانتمترەلكدن علاوه اولنه‌رق واستقـامتلری برهدف

ز ينه انداخت اولنه بيله جك وجهله حاضرلنمليدر .
كورطوپلر اسكي وعجمي نفراتله دوناديلور هدف بركمينك
ده سي مقام ونسبتنده اولمق اوزره برصال او ز ر ينه
ز وترتيب ايدلمش و۱۲ متره طولنده و۳ متره ارتفاعنده
تحته نك ايكي اوچلرندن اوچر متره وسطه طوغري
رتفاعنك نصفنده ايكي عدد طوپ مزغالي ومذكور
غاللرك عرضي ۰٫٦۰ وارتفاعي ۰٫۷٥ سانتمتره اوله جقدر .
كور تحته نك اورته سنده صاري بايراقلي برديرك
كيله جكدر .
كورصال ايجاب ايدن مسافه ده (۱۰۰۰ : ۳۰۰۰ متره قدر)
رلنه جكدر .
سياه و بحر سفيد بوغازلرنده مذكور صالك دميرلنمسنده
چلك اولديغي وانداخت اجرا اولنه جق طابيه نك
شو سنده كي ساحله طوغري طوپ آتمقده برمضرت
ديغي حالده مذكور هدف تحته سي ايجاب ايدن مسافه ده
شو ساحله ركز اولنور .
طوپه برضابط قوماندا ايدر .

بلوك قوماندانی مسافه‌یی تخمین و آتشه باشلق ایچون ایجاب ایدن قوماندە‌یی ویرر .

طوپه قوماندە ایدن ضابطانك ارتفاغ و یان کرته‌نك تبدیل وتصحیحلرنده وقت بوله بیلملری ایچـون آغر آتش اجرا اولنه‌جقدر .

هرضـابط ارتفـاع و یان کرته حقنده کوزل وطوغری کوزتمش اولدیغی کندی طوپی مرمیاتنك تأثیراتنی انداخت جدولی موجبنجه بالذات تصحیح ایدر .

هرضابط طوپنك هرآتملرنده اجرا ایلدیکی وتصحیح ایتدیکی خصوصاتی قید ایدر .

واشبو قیدلر هدفده تأثیراتك قیدینه مأمور اولنلرك تنظیم ایده‌جکلری جدوللرایله قارشولشدیرمق ایچوندر .

مذکور انداختده دخی بعض طوپلرك استقامتلری هدفدن آیریله‌رق صکره تدریجاً هدفه طوغری چوریلورکن تمام وقت وزمانیله آتش ایتملری اصولی اجرا ایتدیریلور .

دانه انداختنك تکمیلنده ایجاب ایدرسه نشان تخته‌سی تعمیر ایدلملیدر .

بوندن صکره دانه انداختنده تعین ایدن مسافه یه بهر طوپله ایکیشر شراپنل انداخت اولنه جقدر بوندن صکره دخی هر طوپله بر ر بشر و انداخت ایدیله جکدر .

بو بشرو انداختی ایچون ۳۰۰ : ۵۰۰ متره قدر مسافه یه برقاچ بوش قوچی ویاخود اکا مماثل بشقه اشیادن هدف دمیرلنور .

دانه وشراپنل انداختنده هدفك یانلرنده مناسب وامنیتلی آچیقلقده تأثیراتی قید ایتمك ایچون مأمورلر تعیین اولنور . بومأمورلر تکمیل تأثیراتی لایقیله ودقتله قید ایدرلر وبونلرك قیدلریله طوپ باشنده کیلرك قیدلری انداخت نهایتنده قارشولشدیریلوب قصورلرك ندن ایلرو کلدیکنه دائر درس ویریلور . بلوك قوماندانلری عمومیتله بو انداختك صورت اجرا وجریاننه مداخله ایتمیه جکلر وفقط یالکز بیوجك برخطا ظهورنده مداخله ایده جکلردر .

بربلوکك ضابطانی انداختی بتورنجه کندیلرندن صکره انداخت ایده جك دیکر بلوك ضابطاننه ارتفاع ویان کرته وسائره یه دائر اصلا معلومات و برمیه جکلردر .

(٣) محاربه ترتيبی اوزره انداخت

مذكور نشان انداختنده هر طابيه ده ايكی ١٥ سانتمترهلك
بر ٢١ سانتمترهلك و بر ٢٤ سانتمترهلك اولهرق درت طوپ
حاضرلنه جق ومذكور طوپلر ايله انداخت استقامتی برياخود
ايكی هدف اوزرينه نشان آنه بيله جك وجهله انتخاب
وترتيب اولنه جقدر ٠

برطابيه ده بولنان بلوكلر صره سيله مذكور طوپلر ايله
انداخت ايدرلر ٠

طوپلرده اسكی نفرات وايجاب ايدن ضابطلر تقسيم اولنورلر ٠
مهمات وادوات سفری ترتيبنده اوله جغی وجهله لازم
كلان محللره وضع وترتيب اولنه جقدر هدف (٢) ده بيان
اولنان نشان انداختنده اولديغی كبيدر ٠

بو انداختده نفرات طبق تعليمنامه موجبنجه ايفای خدمات
ايدرلر ٠ وآتش اجراسی محاربه حالنده اولديغی كبی
وخصوصات سائره نك دخی ممكن مرتبه محاربه وسفربرلك
حالنه تطبيق ايدلمسی لازمدر ٠

بو انداخت الك زياده بلوك قوماندانلرينی آلشديرمق

وموی الیهمه قابلیت ومهارت لازمه یی اکتساب ایتدیرمك وکشف وتخمین خصوصلرنده ملکه قزاندیرمعه مخصوصدر . قوماندان موی الیهم هر کندی طوبی مرمیسانك تأثیراتنه دقت ایدوب مسافه نك آرترلمسی ویا اکسالدلمسی حقده ایجاب ایدن قوماندهیی ویررلر . وبونك اوزرینه طوپلره تقسیم اولنان ضابطان دخی ارتفاع ویان کرتهیی بلوك قوماندانك قوماندا سنه کوره تبدیل وتصحیح ایدرلر . هر طوب باشنده کندی چاپنه کوره ایدحت جدولاری بولنملیدر .

سواحل طابیهلرینه مخصوص طوپلر بیوك چاپده وبنا علیه بهر آتم دخی اوسبند قیمتلی وبهالی اولدقلرندن بهر طوبك نشان انداختی ایچون ولعه طوبجیلربنك موجودینه نسبتاً آتلرك مقداری آز ویرلمسدر . معمافیه نظارت ایدن امرا وقوماندهایدن ضابطان چاوشلر ونفراتك ممکن اولهبیلدیکی قدر فوائدوملکه استحصال ایتلرینه همت وغیرت ایتلیدرلر . بعض سواحل طابیهلرینك حال وموقعلرینه کوره بالاده بیان اولنانلردن خارج اولهرق اجراسی ایجاب ایدن حرکتلر :

(١) بحرسفید و بحر سیاه بوغازلرنده آلات ناریه‌سی یالکز ٢٤ ,٢٦ ,٢٨ سانتمتره‌لك طوپلردن عبارت اولان طابیه‌لرده بولنان ضابطانك (٢) و (٣) ده بیان اولنان اصولده انداخت اجرا اولنه‌جق دیکر طابیـه‌لره جلبلری ایجاب ایدر . و بوندن ماعدا منفرد واوزاق بولنان ومذکور بیوك چاپده‌کی طوپلر ایله مجهز اولان طابیه‌لرده دخی (١) و (٢) ده بیان اولنان انداختلردن صرف نظر اولنوب ایکی یاخود اوچ طوپله و بهر طـوپه دردر آتمله اولمق اوزره یالکز (٣) ده ذکر اولنان انداختله اکتفا اولنـور . بوحالده (١) و (٢) ده بیـان اولنـان انداختـلرده چاوشـلر وضـابطـانه اوکردلسی لزومی کوستریلان خصوصاتی ممکن مرتبـه بوانداختده وجوده کتورمك واوکرتمك چاره‌لرینه باقلمالیدر .

(٢) بومثللو انداختـلرده بهر کـون هدفلرك موقع ومسافه‌لری دکشدیرلملیدر . وبوساحل طابیه‌لرنده انداخت اولنه‌جق طوپلردن بعضیلرینك انداخت استقـامتی آچیق دکزه طوغری اولوب هدفك آچیق دکزده دمیرلنمسی دخی

ممكن اولەمديغى حالدە راكد هوادە هدف صال اوزرندە اولديغى حالدە اسشيلان مسافەيە قدر كتوريلوب اورادە آقندى ويا روزكارە ترك ايديلەرك اولوجهلە انداخت اجرا اولنور ٠

وانداخت نهايتندە مذكور هدف آلنور

وبومثللو هدف اعمال اولنەجغى حالدە صالك اوزرينە نشان تختەسى مقامندە يوزلرى اوچر مترە عرضندە ودردر مترە ارتفاعنـدە اولمق اوزرە درت كوشەلى اولەرق اعمـال وترتيب اولنمليدر ٠

(٣) بيـان اولنان انداخت ترتيبلرندە يالكز طبەلى دانەلر انداخت اولنەجقدر ٠

وبونلردن ١٥ : ٢١ سانتمترەلكە قدر دانەدروننە تام پارەلمە باروتى طپە ايلە ودها بيوك يعنى ٢٤ و٢٦ و٢٨ و٣٥,٥ سانتمترەلك طوپلر ايلە انداخت اولنەجق دانەلر درونندە پارەلمە باروتى يرينە طاش كورى و بو بولنەمديغى حالدە قومدن هر برى دسترە طلاشيلە نصف نصفە قارشديريلوب وضع وطپە يرى دخى اغاجلە قپانەجقدر ٠

سواحل طابیه‌لرنده بولنان قلعه طوپچیلرینك بهر بلوکنه
یرسنه ظرفنده نشان انداختی ایچون ویریله‌جك
آتملرك مقدارلری :

	دانه	شراپنل	بشرو
(١) چاوش ونفراته مخصوص درس انداختی ایکیشر طوب و بهری اوچر آتمله	٦	٠	٠
(٢) ضابطلره مخصوص درس انداختی اوچر طوپ و بهری: ٣ دانه، ٢ شراپنل، ١ بشرو اباله	٩	٦ (+)	٣ (+)
(٣) محاربه ترتیبی اوزره انداخت بهرطوب دردر آتمله	١٦	٠	٠
	٣١	٦	٣

٤٠ بهر بلوکه .

تنبیهات

(١) هر برقلعه‌ده اجرا اولنان آتش و نشان تعلیملرنده
صرف اولنان خرطوج ومرمیات واشیای سائره‌نك مقدارلریله
محل ومسافه وبرمق کرته ودرجه‌لری وتأثیرات واقعه‌یی

(+) یالکز شراپنل وبشرو آتان چاپده کی طوپلر ایله بو انداخت اجرا
اولنه بیله جك در .

وٓالحاصل پاره لنمیان مرمیاتك مقدارینی مبین جدول و دفترلری
تنظیم ایدیله‌رك منسوب اولدقلری الایك میر الایلغنه واورادن
دخی طوبجی مفتشلکی مقام جلیلنه تقدیم قلنه‌جقدر .

(۲) قره‌ده انداخت اولنان کورطه‌لی دانه‌لر ممکن
اوله‌بیلدیکی قدر طوپلاتدیریله‌جقدر .

(۳) اشبو آتسلی ونشان تعلیملرندن مقصد اصلی
عساکرك فن رمیده اکتساب ملکه ومهارتله وقت سفرده
انداخت اولنه‌جق مرمیاتك هدف مطلوبه اصابت
وتأثیرلری قضیه‌سی اولدیغنه وشو مقصد اهمك حصولی
آوان تعلیم وتعلمده فوق الغایه سعی واهتماملرینه متوقف
بولندیغنه بناء طوبجی افرادینك ملتزم اولان مهارتله
اتصافی ضابطانك همت وغیرتلرندن مأمول وعکس حالات
وقوعنده دخی آنلر مسئولدرلر .



فی ۲۵ محرم سنه ۱۳۰۲

طوپخانهٔ عامره مطبعه سنده طبع وتمثیل اولنمشدر.

بيان	بيز مانيك باروتی		هائيل باروتی		شيشه‌لی طوپ باروتی		عادی طوپ باروتی	
	باروت جنسی							
	نام باروت مقداری							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٦ [illegible]لك جبلك دطوپ جبل طوپ					١٩٢ ٩٦	٠	٩٦	
٩ سانتیمتره‌لك قوروفده طوپلر عادی جبلك طوپ					٥٠٠	٠	٥٠٠	٠
٩ سانتیمتره‌لك عادی جبلك وطوپخانه اعمالی طوپخ طوپلری					٧٠٠		٥٠٠	٠
٨ سانتیمتره‌لك جبرلی جبلك طوپ			٠	١			٥٠٠	٠
٩ سانتیمتره‌لك جبرلی جبلك وطوپخانه اعمالی طوپخ طوپلر			٥٠٠	١			٥٠٠	٠
١٢ سانتیمتره‌لك طوپخانه اعمالی طوپخ طوپ					١٢٢ ٣٨٢	١ ١	٧٥٠	٠ ٠
١٢ سانتیمتره‌لك جبرلی جبلك طوپ	٦٠٠	٢					٧٥٠	٠
١٥ سانتیمتره‌لك قیصه جبلك وطوپخانه اعمالی طوپخ طوپلر					٥٠٠	١	٦٠٠	٠
١٥ سانتیمتره‌لك طوپخانه اعمالی اوزون طوپخ طوپ					٥١	٢	٠٠	١

طوپجیلرینك نشان انداخنی اصولی



سیار طوپجیلرینك هر سنه اجرا ایده جكلری نشان انداختی اصولی

(۱)

مقدمه

نسان انداختندن مراد ومقصد طوپجی نفراتیله چاوشان وضابطاننی حال سفری یه وضع ونسان انداختنده مهارت وقابلیت کسب ایتدیرمکدن عبارتدر . مراد ومقاصد مذکورەنك قولای وجوده کتورلمسی ایچون طوپجی عساکرینه ممکن اولان خصوصاتك کافه‌سی اوجه اوکردلمش وهرشی حاضرلنمش بولنملیدر .

	بزیه مانیك باروتی		چاقیل باروتی		ششخانه‌لی طوب باروتی		عادی طوب باروتی	
نام باروت حقلری								[illegible]
باروت جنسلری								باروت جنسی
	ه	و	ه	و	ه	و	ه	و
١١ سنتمتره‌لك جبرلی چلیك اوزونده طوب								
دانه وشرابنل	٥٠٠	٦						
یکی دوکم دانه	٠٠	٨					٠٠	٢
٨ سنتمتره‌لك جبرلی اوزونده چلیك طوب								
دانه وشرابنل	٠٠	١٤						
سرت دوکم دانه	٠٠	١٧					٠	٥
٩ سنتمتره‌لك جبرلی چلیك طوب								
ضبعلی دانه	٠٠	٢٠						٠
سرت دوکم دانه	٠٠	٢٩					٠	٧
٩ سنتمتره‌لك جبرلی چلیك طوب								
ضبعلی دانه	٠٠	٢٠						
سرت دوکم دانه	٠٠	٢٥					٠	٩
٩ سنتمتره‌لك جبرلی چلیك طوب								
ضبعلی دانه	٠٠	٤٠						
سرت دوکم دانه	٠٠	٤٥					٠	١٢
٢٤ سنتمتره‌لك جبرلی چلیك طوب								
ضبعلی دانه	٠٠	١١٥ (+)						
سرت دوکم دانه	٠٠	١١٥					٠٠	٢٨

(+) فروب فابریقه‌سنك موخرأ برمسه اولدیغی جدولده کرك ضبعلی وکرك سرت دوکم دانه‌لرك باروت حقلری ١٢ بیکی قبه کوسترلشدر . دقوللانیلاده بریزمانیك قطعه‌لره ٥٠ میلیتره قطرنده دلیو .